Test-plan

Web-приложение – «Estimate Platform»

Версия 1.3

2021 год

Оглавление

[История изменений 3](#_Toc68374156)

[Введение 4](#_Toc68374157)

[Окружение 5](#_Toc68374159)

[Тестируемый функционал 6](#_Toc68374160)

[Оценка 7](#_Toc68374161)

[Тестовые артефакты 17](#_Toc68374162)

[Виды тестирования 18](#_Toc68374163)

[Критерии начала тестирования 19](#_Toc68374164)

[Критерии окончания тестирования 20](#_Toc68374165)

# История изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Описание изменений | Автор изменений |
| 22.03.2021 | Версия 1.0 | Заполнены разделы:  Титульный лист  Содержание  История изменений  Введение  Окружение | Мухаметзянов Раян |
| 25.03.2021 | Версия 1.1 | Заполнены разделы:  Оценка  Тестируемый функционал | Мухаметзянов Раян |
| 28.03.2021 | Версия 1.2 | Заполнены разделы:  Тестовые артефакты | Мухаметзянов Раян |
| 03.04.2021 | Версия 1.3 | Заполнены разделы:  Виды тестирования  Критерии начала тестирования  Критерии окончания тестирования | Мухаметзянов Раян |

# Введение

**Краткое описание web-приложения «Estimate platform»**

Web-приложение, расположенное по адресу <https://estimate01.simbirsoft.dev/estimates>  
Система, предназначена для оценки проектов, представляет собой веб-приложение с ролевым доступом для расчета трудозатрат и стоимости проекта, отдельных задач (фич) и просмотра информации по ранее оцененным проектам.

Estimate Platform - система, позволяющая производить оценку IT проектов.

Система производит расчеты: Трудозатрат по каждой задаче, фазе, проекту в целом; Стоимости проекта, согласно указанным ставкам сотрудников с соответствующей ролью. В системе доступна функция выгрузки оценки из системы в формате excel.

Система позволяет создавать шаблоны для типовых работ (задач) проекта

# Окружение

* Персональный компьютер
  + Операционная система Windows 10
  + Разрешение экрана 1362х768
  + Браузеры
    - Google Chrome, версия 89.0.4389.90, 64 бит
      * С выбранным русским языком по умолчанию

# Тестируемый функционал

* Создание новой оценки
* Редактирование оценки
* Добавление новой фазы в оценке
* Копирование фазы
* Удаление фазы

# Оценка

**Задача:** Создание новой оценки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Что проверяем?** | **Тесты** | **Количество тестов** |
| Создание новой оценки | Ввести в поле "Название проекта" более 256 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" не доступна для нажатия | 1 |
| Ввести в поле "Название проекта" менее 3 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" не доступна для нажатия | 1 |
| Ввести в поле "Название проекта" от 3 до 256 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" доступна для нажатия | 1 |
| Не заполнять поле "Название проекта"  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" доступна для нажатия | 1 |
| Не заполнять поле "Клиент"  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" не доступна для нажатия | 1 |
| Ввести в поле "Клиент" от 3 до 256 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" доступна для нажатия | 1 |
| Ввести в поле "Клиент" менее 3 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" не доступна для нажатия | 1 |
| Ввести в поле "Клиент" более 256 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" не доступна для нажатия | 1 |
| Ввести в поле "Описание" от 1 до 2000 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" доступна для нажатия | 1 |
| Ввести в поле "Описание" более 2000 символов.  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" не доступна для нажатия | 1 |
| Поле "Описание" оставить пустым  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" доступна для нажатия | 1 |
| Ввести в поле "Клиент" только пробелы  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" не доступна для нажатия | 1 |
| Ввести в поле "Описание" только пробелы, без ввода других значений  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" не доступна для нажатия | 1 |
| Ввести в поле "Название проекта" только пробелы  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить и добавить фазу" не доступна для нажатия | 1 |
| Нажать кнопку "Добавить оценку" (в правом нижнем углу страницы "Оценки")  Ожидаема реакция: открылась страница "Новая оценка" | 1 |

**Оценка времени:**

Кейс: ввести в поле "Клиент" от 3 до 256 символов

оформление тест-кейса 3 минут + прохождение 2 минуты = 5 минут

15 кейсов 5\*15=75минут

**Оцениваем риски и дополнительные трудозатраты:**

● Установка окружения: 15 минут

● Коммуникации по уточнению требований: 30 минут

● Заведение багов: предположим, что в задачах такого уровня до 5 багов, на заведение каждого уходит 3 минуты: 15 минут

● Проверка баг репорта 2 минуты; проверка каждого 2\*5=10 минут

**Итого:**

Сложив все планируемые временные расходы, мы получаем примерную оценку: 145 минут или 2 часа 25 мин.

**Задача:** Редактирование оценки.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Что проверяем?** | **Тесты** | **Количество тестов** |
| Редактирование оценки | Выбрать одну из "Оценок", нажать на кнопку "Редактировать"  Ожидаемая реакция: Кнопка "Редактировать" изменилась на "Сохранить" | 1 |
| Не вносим изменения в поле "Название проекта"  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить" активна | 1 |
| Не вносим изменения в поле "Клиент"  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить" активна | 1 |
| Изменить поле "Клиент" от 3 до 256 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить" активна, изменения сохранились | 1 |
| Изменить поле "Клиент" вводом более 256 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка «Сохранить» не активна | 1 |
| Не вносить изменения в поле "Описание"  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить" активна | 1 |
| Изменить значение поля "Описание", вводом от 1 до 2000 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить" активна, изменения сохранились | 1 |
| Изменить поле "Описание", вводом более 2000 символов  Ожидаемая реакция: кнопка «Сохранить» не активна | 1 |
| Изменить поле "Клиент", вводя только "Пробелы", другие значения не вводить Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить" не активна | 1 |
| Изменить поле "Описание", вводить только "Пробелы", другие значения не вводить  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить" не активна | 1 |
| Изменить поле "Название проекта" от 3 до 256 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить" активна, изменения сохранились | 1 |
| Изменить поле "Клиент" вводом менее 3 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить" не доступна для нажатия | 1 |
| Изменить поле "Название проекта" вводом менее 3 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить" не доступна для нажатия | 1 |
| Изменить поле "Название проекта" вводом более 256 символов  Ожидаемая реакция: Кнопка "Сохранить" не доступна для нажатия | 1 |
| Изменить поле "Название проекта", вводя только "Пробелы", другие значения не вводить  Кнопка "Сохранить" не активна | 1 |

**Оценка времени:**

Кейс: изменить поле «Название проекта» от 3 до 256 символов

оформление тест-кейса 3 минуты + прохождение 2 минуты = 5 минут

15 кейсов, 15\*5=75

**Оцениваем риски и дополнительные трудозатраты:**

● Установка окружения: 15 минут

● Коммуникации по уточнению требований: 30 минут

● Заведение багов: предположим, что в задачах такого уровня до 5 багов, на заведение каждого уходит 3 минут: 15 минут

● Проверка баг репорта 2 минуты; проверка каждого 2\*5=10 минут

**Итого:**

Сложив все планируемые временные расходы, мы получаем примерную оценку: 145 минут или 2 часа 25 мин.

**Задача:** Добавление новой фазы в оценке.

**Декомпозиция:** перейти на страницу «Оценки». Выбрать одну из созданных «Оценок». Нажать кнопку «Добавить фазу» в правом верхнем углу. Выбрать нужную фазу из справочника. Ввести название кастомной фазы вручную. Нажать кнопку «Сохранить».

При выборе нужной фазы из справочника, либо ввода кастомной фазы вручную, либо и то и другое, кнопка «Сохранить» выделяется синим цветом и становится активной, при нажатии на нее, новая фаза появляется в верхней навигационной панели оценки проекта.

Если не выбирать нужную фазу из справочника, и поле ввода кастомной фазы оставить пустым, то кнопка «Сохранить» не выделяется синим цветом и при нажатии на нее ничего не происходит.

**Кейсы:**

Добавление новой фазы в оценке с выбором нужной фазы из справочника.

Добавление новой фазы в оценке с вводом кастомной фазы вручную.

Добавление новой фазы в оценке с выбором нужной фазы из справочника и вводом кастомной фазы вручную.

Добавление новой фазы в оценке без выбора нужной фазы из справочника и без ввода кастомной фазы вручную.

**Оценка времени:**

Кейс: Добавление новой фазы в оценке с выбором нужной фазы из справочника: оформление тест-кейса 5 минут + прохождение 2 минуты = 7 минут

Кейс: Добавление новой фазы в оценке с вводом кастомной фазы вручную:

оформление тест-кейса 5 минут + прохождение 2 минуты = 7 минут

Кейс: Добавление новой фазы в оценке с выбором нужной фазы из справочника и вводом кастомной фазы вручную:

оформление тест-кейса 5 минут + прохождение 2 минуты = 7 минут

Кейс: Добавление новой фазы в оценке без выбора нужной фазы из справочника и без ввода кастомной фазы вручную:

оформление тест-кейса 4 минуты + прохождение 1 минута = 5 минут

4 кейса: 7+7+7+5=26минут

**Оцениваем риски и дополнительные трудозатраты:**

● Установка окружения: 15 минут

● Коммуникации по уточнению требований: 30 минут

● Заведение багов: предположим, что в задачах такого уровня до 5 багов, на заведение каждого уходит 5 минут: 25 минут

● Проверка баг репорта 2 минуты; проверка каждого 2\*5=10 минут

**Итого:**

Сложив все планируемые временные расходы, мы получаем примерную оценку: 106 минут или 1 час 46 мин.

**Задача:** Копирование фазы.

**Декомпозиция:** перейти на страницу «Оценки». Выбрать одну из созданных «Оценок». В верхней навигационной панели оценки проекта выбираем фазу. Нажимаем кнопку «Копировать фазу» в правом верхнем углу.

Если фаза не выбрана кнопка «Копировать фазу» неактивна.

Если фаза выбрана, кнопка закрашивается в синий цвет и становится активной. После выбора фазы и нажатия кнопку «Копировать», кнопка «Копировать» заменяется на кнопку «Вставить».

Выбираем оценку, в которую необходимо вставить фазу. Нажимаем кнопку «Вставить фазу»

**Кейсы:**

Копирование фазы с выбором фазы в верхней навигационной панели.

Копирование фазы без выбора фазы в верхней навигационной панели.

**Оценка времени:**

Кейс – копирование фазы с выбором фазы в верхней навигационной панели:

оформление тест-кейса 5 минут + прохождение 2 минуты = 7 минут

Кейс – копирование фазы без выбора фазы в верхней навигационной панели:

оформление тест-кейса 4 минуты + прохождение 1 минута = 5 минут

2 кейса: 7+5=12минут

**Оцениваем риски и дополнительные трудозатраты:**

● Установка окружения: 15 минут

● Коммуникации по уточнению требований: 30 минут

● Заведение багов: предположим, что в задачах такого уровня до 5 багов, на заведение каждого уходит 5 минут: 25 минут

● Проверка баг репорта 2 минуты; проверка каждого 2\*5=10 минут

**Итого:**

Сложив все планируемые временные расходы, мы получаем примерную оценку: 92 минуты или 1 час 32 мин.

**Задача:** Удаление фазы.

**Декомпозиция:** перейти на страницу «Оценки». Выбираем «Оценку», в которой надо удалить фазу. Нажимаем кнопку «Изменить» в правом верхнем углу.

После нажатия кнопку «Изменить», над фазами появляется кнопка – «Крестик».

Нажимаем крестик над фазой, которую необходимо удалить.

Во всплывающем окне подтверждаем удаление фазы

Если во всплывающем окне подтвердили удаление фазы, то выбранная фаза исчезает в верхней навигационной панели оценки проекта.

Если во всплывающем окне не подтверждаем удаление фазы, то выбранная фаза остается в верхней навигационной панели оценки проекта.

**Кейсы:**

Удаление фазы с подтверждением удаления в всплывающем окне.

Удаление фазы без подтверждения удаления в всплывающем окне.

**Оценка времени:**

Кейс – удаление фазы с подтверждением удаления в всплывающем окне:

оформление тест-кейса 5 минут + прохождение 2 минуты = 7 минут

Кейс – удаление фазы без подтверждения удаления в всплывающем окне:

оформление тест-кейса 4 минуты + прохождение 1 минута = 5 минут

2 кейса 7+5=12 минут

**Оцениваем риски и дополнительные трудозатраты:**

● Установка окружения: 15 минут

● Коммуникации по уточнению требований: 30 минут

● Заведение багов: предположим, что в задачах такого уровня до 5 багов, на заведение каждого уходит 5 минут: 25 минут

● Проверка баг репорта 2 минуты; проверка каждого 2\*5=10 минут

**Итого:**

Сложив все планируемые временные расходы, мы получаем примерную оценку: 92 минуты или 1 час 32 мин.

**Общая оценка по задаче:**

145+145+106+92+92=580 минут, или 9 часов 40 минут.

# Тестовые артефакты

**Ссылка на сервис для хранения тестовой документации:**

https://testlink01.simbirsoft.dev/index.php?caller=login&viewer=

# Виды тестирования

* Функциональное
* Тестирование взаимодействия
* Тестирование пользовательского интерфейса
* Тестирование Usability
* Тестирование локализации
* Конфигурационное тестирование

# Критерии начала тестирования

* Тестовая платформа готова к началу тестирования;
* Подготовлены: Тест план, тест кейсы и тест сьюты.
* Получен доступ к руководству приложения “Estimate”

# Критерии окончания тестирования

* требования к количеству открытых багов выполнены;
* Успешно пройденные тесты: High 90%, Medium 80%, Low 70%
* процент закрытых багов: Blocker 100%, Critical 90%, Major 80%, Minor 60%, Trivial 40%
* процент открытых багов с высокой критичностью 10%, средней критичности 20%